

工事番号

(様式 - 1)

理事長		理事		管理部長		管理課長		審査者		所長		係員		担当	
-----	--	----	--	------	--	------	--	-----	--	----	--	----	--	----	--

平成 30 年度

三才山トンネル有料道路 換気設備改修工事

実施設計書

上田市鹿教湯温泉～松本市三才山 三才山トンネル

設 計 大 要

施 工 方 法

請 負

トンネル換気設備改修工  
換気計測制御盤 1面  
煙霧透過率測定装置 (VI計) 3台  
風向風速計 (AV計) 1台  
消防隊専用換気制御盤 2面

施 工 期 間

日 間

起工予定年月日

平成 年 月 日

竣工予定年月日

平成 31 年 3 月 20 日

契約保証方法

金銭的保証

・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。  
・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m<sup>3</sup>、掛m<sup>2</sup>、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。

# 総括情報表

適用単価地区 単価等適用日	41 2 東信(2) 30.08.01		
	当 世 代	前 世 代	
前払率(%) 消費税率(%) 工種 施工地域等区分 現場環境改善費 契約保証方法 豪雪割増 冬期補正(現管)	40 08 % 13 道路維持 02 一般交通影響有り(1) 02 上記以外 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 614		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

**\*\*\* 本工事費 \*\*\***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
*** 本工事費 ***										
トンネル換気設備改修工										
換気設備工				式						
機器単体費				式						
換気設備機器費				式						
換気設備更新工	1			式						工種 第0001号表
制御盤据付・調整・撤去工				式						
付属設備据付・調整工	1			式						工種 第0002号表
付属設備撤去工				式						
	1			式						工種 第0003号表
				式						
	1			式						工種 第0004号表

**\*\*\* 本工事費 \*\*\***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
機械運転工										
	1			式						工種 第0005号表
機器等運搬処分費										
				式						
現場発生品運搬・処分工										
	1			式						工種 第0006号表
仮設工(任意仮設)										
				式						
安全管理工										
				式						
交通誘導警備員										
	1			式						工種 第0009号表
*** 直接工事費 ***										
*** 現場環境改善費(率分) ***										
*** 共通仮設費率計算額 ***										

# \*\*\*本工事費\*\*\*

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
***共通仮設費計***					
***純工事費***					
***現場管理費***					
***機器間接費***					
技術者間接費					
機器管理費					
***工事原価***					
*一般管理費等*					
***工事価格計***					



工種・施工名称など *すべての諸経費の対象額に含めない*	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
換気計測制御盤（屋内自立型）鋼板製 W800×D700×H2,350	1			面						
煙霧透過率測定装置（V I計） 連続光変調単向方式 投・受光部、電源ボックス、取付金具	3			組						
風向風速計（A V計） 超音波式壁面取付型 超音波プローブ、変換器ボックス	1			組						
*** 単位当り ***	1			式						

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
換気計測制御盤据付調整工 CCTV監視制御装置準用	1	面			科目 第0001号表
換気計測制御盤撤去工 CCTV監視制御装置準用	1	面			科目 第0002号表
換気動力盤撤去工 配電盤	2	面			科目 第0003号表
*** 単位当り ***	1	式			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
煙霧透過率測定装置（V I計）据付調整工 連続光変調単向方式 投光部	3		台						科目 第0004号表	
煙霧透過率測定装置（V I計）据付調整工 連続光変調単向方式 受光部	3		台						科目 第0006号表	
風向風速計（A V計）据付調整工 超音波式	1		台						科目 第0008号表	
分電盤設置工（露出） 煙霧透過率測定装置電源ボックス 風向風速計変換器ボックス	7		面						科目 第0010号表	
消防隊専用換気制御盤 扉パッキン交換	2		面							
*** 単位当り ***	1		式							

# 工種明細表

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
煙霧透過率測定装置(VI計)撤去工 連続光変調单向方式 投光部	3		台						科目 第0005号表	
煙霧透過率測定装置(VI計)撤去工 連続光変調单向方式 受光部	3		台						科目 第0007号表	
風向風速計(AV計)撤去工 超音波式	3		台						科目 第0009号表	
分電盤撤去工(露出) 煙霧透過率測定装置電源ボックス	6		面						科目 第0011号表	
分電盤撤去工(露出) 風向風速計変換器ボックス	3		面						科目 第0012号表	
*** 単位当り ***	1		式							

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高所作業車運転 自走式リフト・ホイール賃料 垂直型 作業床 8 ~ 9 m	4	日			科目 第0013号表
*** 単位当り ***	1	式			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場発生品運搬					
処分費	1	式			工種 第0007号表
*** 単位当り ***	2.8	t			工種 第0008号表
	1	式			



# 工種明細表

工種 第0008号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*すべての諸経費の対象額に含めない*					
スクラップ 鉄くず ヘビー H1	1	t			
*** 単位当り ***	1	t			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員A 昼間勤務 交替要員あり	5	人・日			施工 第0-0002号表
交通誘導警備員B 昼間勤務 交替要員あり	15	人・日			施工 第0-0003号表
*** 単位当り ***	1	式			

換気計測制御盤据付調整工

科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0015

CCTV監視制御装置準用

1

面考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	2.00	人			
電気通信技術員	2.00	人			
*** 単位当り ***	1	面			

換気計測制御盤撤去工

科目内訳表

科目 第0002号表

頁0-0016

CCTV監視制御装置準用

1

面考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.60	人			
*** 単位当り ***	1	面			

換気動力盤撤去工

科目内訳表

科目 第0003号表

頁0-0017

配電盤

1

面考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電工	0.60	人				
普通作業員	0.34	人				
*** 単位当り ***	1	面				

煙霧透過率測定装置（V I計）据付調整工

科目内訳表

科目 第0004号表

頁0-0018

連続光変調単向方式

投光部

1

台  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電気通信技術者	0.40	人				
電気通信技術員	1.60	人				
電工	1.28	人				
普通作業員	0.64	人				
*** 単位当り ***	1	台				

煙霧透過率測定装置（V I計）撤去工

科目内訳表

連続光変調単向方式

投光部

科目 第0005号表

1

台  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電工	0.42	人				
普通作業員	0.13	人				
*** 単位当り ***	1	台				

煙霧透過率測定装置（V I計）据付調整工

科目内訳表

科目 第0006号表

頁0-0020

連続光変調単向方式

受光部

1

台  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電気通信技術者	0.40	人				
電気通信技術員	2.00	人				
電工	1.28	人				
普通作業員	0.64	人				
*** 単位当り ***	1	台				

煙霧透過率測定装置（V I計）撤去工

科目内訳表

連続光変調単向方式

受光部

科目 第0007号表

1

台  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電工	0.50	人				
普通作業員	0.13	人				
*** 単位当り ***	1	台				

風向風速計（A V計）据付調整工

科目内訳表

科目 第0008号表

頁0-0022

超音波式

1

台  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
電気通信技術者	0.50	人				
電気通信技術員	2.50	人				
電工	1.60	人				
普通作業員	0.80	人				
*** 単位当り ***	1	台				

風向風速計（A V計）撤去工

科目内訳表

科目 第0009号表

超音波式

1

台  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.50	人			
普通作業員	0.13	人			
*** 単位当り ***	1	台			

分電盤設置工（露出）

科目内訳表

科目 第0010号表

煙霧透過率測定装置電源ボックス

風向風速計変換器ボックス

1

面考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.97	人			
*** 単位当り ***	1	面			

分電盤撤去工（露出）

科目内訳表

科目 第0011号表

煙霧透過率測定装置電源ボックス

1

面考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.20	人			
*** 単位当り ***	1	面			

分電盤撤去工（露出）

科目内訳表

科目 第0012号表

風向風速計変換器ボックス

1

面考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.29	人			
*** 単位当り ***	1	面			

高所作業車運転

科目内訳表

科目 第0013号表

自走式リフト・ホイール賃料

垂直型 作業床8~9m

1

日考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
高所作業車〔自走式リフト・ホイール〕賃料 垂直型						
	1.0	日				
運転手(特殊)						
	1.0	人				
軽油						
	21.8	L				
*** 単位当り ***						
	1	日				

# 施工内訳表

施工 第0-0001号表

現場発生品・支給品運搬

クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 20.0km以下 積載質量1.1t超1.5t以下  
 機械構成比: 労務構成比: 材料構成比:

市場単価構成比: 標準単価: 1

回 当り

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック [クレーン装置付]		供用日		トラック [クレーン装置付]		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)		
普通作業員		人		普通作業員		
軽油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

# 施工内訳表

施工 第0-0001号表

現場発生品・支給品運搬

クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 20.0km以下 積載質量1.1t超1.5t以下  
 機械構成比： 労務構成比： 材料構成比：

市場単価構成比：

1 標準単価：

回 当り

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック機種： クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 1回当り平均積載質量(t)：1.1t超1.5t以下				片道運搬距離(km)：20.0km以下		



